

## Service beskrivelse GetPersonChangedAtDate20111201

---

### Navn

Web Service: GetPersonChangedAtDate20111201  
Operation: GetPersonChangedAtDate20111201

---

### Formål

Formålet med metoden er at kunne levere ændringer i personoplysninger indpakket i XML. Ændringer fremsøges pr. ændringsdato altså hvornår ændringerne er indberettet og **ikke** hvornår ændringen træder i kraft

---

### Adgang

For at få adgang til servicen:

Kontakt jeres kundeansvarlig ved Silkeborg Data for afklaring og udarbejdelse af kontrakt, hvorefter der oprettes en systembruger til brug for kald af denne service.

---

### Tilgang

Metoden stilles til rådighed via HTTP transport protokol over en sikker forbindelse (SSL). Der anvendes XML-baseret SOAP protokol, så al kommunikationen sker via XML. Service description sker via generet WSDL.

Der anvendes HTTP Basic-autentifikation, hvilket betyder at brugernavn + adgangskode skal angives i HTTP header. Bemærk at "sy" **altid** skal være foranstillet brugernavn, når service.sd.dk tilgås

Metoden samt request af WSDL kan også manuelt udføres via:  
<https://service.sd.dk/sdws>

---

### Søgekriterier

Følgende søgeparameter kan angives:

XML navn	Beskrivelse
InstitutionIdentifier	Entydig identifikation på en institution.
PersonCivilRegistrationIdentifier	Personens CPR-nummer I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
DepartmentIdentifier	Identifikation af en afdeling. I Silkeborg Løn findes feltet "Afdeling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Arbejdssted".
DepartmentLevelIdentifier	Angiver niveaubetegnelsen for afdelingen I Web-produktet SD Organisationsstruktur

	findes feltet "Niveau". I PersonaleWEB vises ansættelsesniveauet.
ActivationDate	Fradato for hvornår der ønskes ændringer.
ActivationTime	Angivelse af timer og minutter for hvornår der ønskes ændringer.
DeactivationDate	Tildato for hvornår der ønskes ændringer.
DeactivationTime	Angivelse af timer og minutter for hvornår der ønskes ændringer.
ContactInformationIndicator	"true" angiver at der ønskes oplysninger om telefon og E-mail.
PostalAddressIndicator	"true" angiver at der ønskes oplysninger om adressen

InstitutionIdentifier, ActivationDate, ActivationTime, DeactivationDate og DeactivationTime skal være udfyldt.

ActivationDate må ikke være ældre end 30 dage fra dags dato.

Angivelse af timestampe fra/til virker sådan, at man fx kan udtømme et døgn – forstået på den måde at hvis der angives 00:00 – 23:59 betyder det hele døgnet, altså også det minut der går fra 23:59 til midnat.

Hvis der i "DeactivationTime" angives 11:59 betyder det jo så incl. det minut der går fra 11:59 til 12:00 (ikke incl. 12:00)

Indicator'er skal enten angives som true eller false.

## Udtræksfelter

Følgende Udtræksoplysninger dannes:

XML navn	Beskrivelse
creationDateTime (Attribut på grundelement)	Viser kørselstidspunktet.
RequestStructure	Viser søgekriterier.
PersonCivilRegistrationIdentifier	CPR-nummer. I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
PersonGivenName	Fornavn(-e) I Silkeborg Løn findes feltet "Navn" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
PersonSurnameName	Efternavn I Silkeborg Løn findes feltet "Navn" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
StandardAddressIdentifier	Gadenavn og husnummer I Silkeborg Løn findes feltet "Adresse" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
PostalCode	Postnummer I Silkeborg Løn findes feltet "Postnummer"

	på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
DistrictName	By I Silkeborg Løn findes feltet "By" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
MunicipalityCode	Kommunekode I Silkeborg Løn findes feltet "Kommunekode" på billede 101 side 1.
CountryIdentificationCode	Landekode (se standard herunder) I Silkeborg Løn findes feltet "Landekode" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person". ISO3166-alpha2 anvendes altid – FX 'DK'
TelephoneNumberIdentifier (Privat)	Telefonnummer I Silkeborg Løn findes feltet "Telefonnummer" på billede 101 side 1 og i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person
TelephoneNumberIdentifier (Privat)	Telefonnummer 2 I Silkeborg Løn findes feltet "Telefonnummer 2" i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person
EmailAddressIdentifier (Privat)	E-mail I Silkeborg Løn findes feltet "E-mail" i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
TelephoneNumberIdentifier (Ansættelsesforhold)	Telefonnummer I Silkeborg Løn findes feltet "Telefonnummer" i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person
TelephoneNumberIdentifier (Ansættelsesforhold)	Fax/Anden I Silkeborg Løn findes feltet "Fax/Anden" i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person
EmailAddressIdentifier (Ansættelsesforhold)	E-mail I Silkeborg Løn findes feltet "E-mail" i SD-Personaleweb under Medarbejder/Person

Udtrækket er sorteret i stigende orden efter

1. InstitutionIdentifier
2. PersonCivilRegistrationIdentifier
3. EmploymentIdentifier

Oplysningerne grupperes således:

Gruppering	Indeholder
GetPersonChangedAtDate	RequestKey Person (nul eller flere)
RequestStructure	Elementer fra søgekriteriet listes her

Person	PersonCivilRegistrationIdentifier PersonGivenName (nul eller en) PersonSurnameName (nul eller en) PostalAddress (nul eller en) ContactInformation (nul eller en) Employment (en eller flere)
Employment	EmploymentIdentifier ContactInformation (nul eller en)
PostalAddress	StandardAddressIdentifier (nul eller en) PostalCode (nul eller en) DistrictName (nul eller en) MunicipalityCode (nul eller en) CountryIdentificationCode (nul eller en)
ContactInformation	TelephoneNumberIdentifier (nul eller to) EmailAddressIdentifier (nul eller en)

I tilfælde af fejl returneres SOAP Fault Element.

Er der ændringer til en person vises **altid** PersonCivilRegistrationIdentifier og EmploymentIdentifier.

Generelt vises felterne kun hvis der er ændring til feltet.

Felterne "PersonGivenName" og PersonSurnameName" vises altid.

"ContactInformation" vises kun hvis der er ændringer og hvis blot et "TelephoneNumberIdentifier" er ændret vises de begge – den som evt. ikke er udfyldt vises så med "**00000000**".

Hvis "EmailAddressIdentifier" er ændret til "blank" vises **Empty@Empty**

Hvis "CountryIdentificationCode" er ændret til "blank" vises "**XX**"

Hvis "MunicipalityCode" er ændret til "blank" vises "**0000**"

Øvrige felter vises som **Empty** hvis de er ændret til "blank".

Vi danner p.t. udtræk ud fra ændringer i følgende oplysninger:

- PersonCivilRegistrationIdentifier
- PersonGivenName
- PersonSurnameName
- StandardAddressIdentifier
- PostalCode
- DistrictName
- MunicipalityCode
- CountryIdentificationCode
- TelephoneNumberIdentifier
- EmailAddressIdentifier

## WSDL og Schema

WSDL'en kan læses direkte fra et udviklingsværktøj

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetPersonChangedAtDate20111201.wsdl>

WSDL uden schema henvisninger

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetPersonChangedAtDate20111201SA.wsdl>

Request interface schema

[https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20070301/SD\\_GetPersonChangedAtDateRequestInterface.xsd](https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20070301/SD_GetPersonChangedAtDateRequestInterface.xsd)

Reply interface schema

[https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20070301/SD\\_GetPersonChangedAtDateInterface.xsd](https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20070301/SD_GetPersonChangedAtDateInterface.xsd)

---

## Eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetPersonChangedAtDate20111201 creationDateTime="2012-10-19T11:46:52">
  <RequestStructure>
    <InstitutionIdentifier>++</InstitutionIdentifier>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>080263xxxx</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    <ActivationDate>2012-09-19</ActivationDate>
    <ActivationTime>00:00:00</ActivationTime>
    <DeactivationDate>2012-10-19</DeactivationDate>
    <DeactivationTime>23:59:59</DeactivationTime>
    <ContactInformationIndicator>true</ContactInformationIndicator>
    <PostalAddressIndicator>true</PostalAddressIndicator>
  </RequestStructure>
  <Person>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>080263xxxx</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    <PersonGivenName>Peter</PersonGivenName>
    <PersonSurnameName>Larsen</PersonSurnameName>
    <PostalAddress>
      <StandardAddressIdentifier>Serup Tinghøjvej 39</StandardAddressIdentifier>
      <PostalCode>8632</PostalCode>
      <DistrictName>Lemming</DistrictName>
      <MunicipalityCode>0740</MunicipalityCode>
      <CountryIdentificationCode scheme="iso3166-alpha2">DK</CountryIdentificationCode>
    </PostalAddress>
    <ContactInformation>
      <TelephoneNumberIdentifier>86856929</TelephoneNumberIdentifier>
      <TelephoneNumberIdentifier>00000000</TelephoneNumberIdentifier>
      <EmailAddressIdentifier>peter.larsen@teliamail.dk</EmailAddressIdentifier>
    </ContactInformation>
    <Employment>
      <EmploymentIdentifier>00033</EmploymentIdentifier>
      <ContactInformation>
        <TelephoneNumberIdentifier>00000000</TelephoneNumberIdentifier>
        <TelephoneNumberIdentifier>00000000</TelephoneNumberIdentifier>
        <EmailAddressIdentifier>Empty@Empty</EmailAddressIdentifier>
      </ContactInformation>
    </Employment>
  </Person>
</GetPersonChangedAtDate20111201>
```

Ovenstående svar viser, at der er foretaget ændringer eller oprettelse af personoplysninger. Dette vil i praksis være oplysninger som ikke kendes i den lokale database og dermed vil de skulle bruges som opdateringer for at synkronisere den lokale database så den igen afspejler Silkeborg Data's data.

Normalt vil `GetPersonChangedAtDate` blive en gang dagligt og med en request periode begyndende med tidspunktet for sidste vellykkede request og sluttende med tidspunktet for det aktuelle request. Du vil så få de ændringer der er foretaget frem til det aktuelle synkroniseringstidspunkt og som skal bruges til ovennævnte opdatering af den lokale database.